Déclaration de conformité

pour les onduleurs/chargeurs de la gamme Radian

Objectif

L'objectif du présent document consiste à spécifier que les modèles OutBack indiqués sous la rubrique Champ d'application ci-dessous sont conformes aux normes suivantes, relatives aux onduleurs/chargeurs réseau interactif.

Ce document supplante toute déclaration antérieure concernant ces modèles OutBack.

Champ d'application

Modèles OutBack couverts par la présente déclaration de conformité :

- GS3548E
- GS7048E

IMPORTANT :

Cette déclaration de conformité ne couvre que la gamme Radian GS3548E et GS7048E. Elle ne couvre aucun autre modèle.

Directives

- RoHS : Directive 2011/65/EU — *« Restriction de l'utilisation de certaines substances dans les équipements électriques et électroniques »*

Certifications

Ce produit est certifié conforme aux normes suivantes :

- CEI 62109-1:2010 — Sécurité des onduleurs pour utilisation dans les systèmes photovoltaïques (2010)
- CEI 62477-1:2012 — Exigences de sécurité pour les systèmes et équipements de convertisseur électronique de puissance
- EN 61000-6-1 — Norme CEM : Immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et d'industrie légère
- EN 61000-6-3 — Norme CEM : Émissions pour les environnements résidentiels, commerciaux et d'industrie légère
- EN 61000-3-3 — Norme CEM : Limitation des changements de tension, fluctuations et pulsations de tension dans les circuits d'alimentation publics basse tension
- AS/NZS 3100 — Exigences générales pour l'équipement électrique
- AS4777.2 et AS4777.3 — Raccordement au réseau des systèmes énergétiques via des onduleurs

Conformité à la spécification

Ce produit est certifié conforme aux spécifications suivantes :

Ce modèle d'onduleur/chargeur possède des fonctions réseau interactif. Il a été testé dans certaines limites de plage de tension de sortie acceptables, de fréquence de sortie acceptable et de distorsion harmonique totale (DHT) et pour ses performances anti-îlotage lorsque l'onduleur exporte de l'énergie vers une source électrique du service public. Le modèle d'onduleur/chargeur OutBack indiqué dans ce document est validé par des tests de conformité. Les spécifications suivantes se réfèrent à l'exportation d'énergie vers une source de service public simulée de moins de 1 % de distorsion harmonique totale de la tension (DHT).

- La DHT de la moyenne quadratique (RMS) du courant est inférieure à 5 %.
- La sortie de l'onduleur Radian excède le facteur d'alimentation minimum de 0,85, avec un facteur de puissance typique de 0,96 ou supérieur.

CE 13

Déclaration de conformité
pour les onduleurs/chargeurs de la gamme Radian

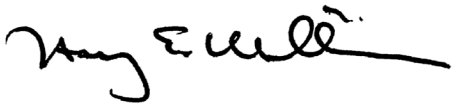
Le délai de reconnexion est paramétré par défaut sur 1 minute. Les paramètres du délai de reconnexion de l'écran ***Grid Interface Protection*** (Protection d'interface réseau) sont réglables, ils ne sont accessibles que pour les opérateurs disposant de l'accès de niveau installateur. La raison de cette limitation réside dans le fait qu'il existe des règles strictes concernant la plage de tension, la plage de fréquence, le délai de dégagement acceptables lors d'une coupure d'alimentation, ainsi que le délai de reconnexion lors d'exportation vers le service public. Les règles diffèrent en fonction de la zone géographique, bien qu'il soit généralement prévu que les paramètres ne puissent pas être modifiés par l'utilisateur final. C'est pourquoi le mot de passe par défaut de l'installateur doit être modifié pour accéder à ces paramètres. Une fois le mot de passe modifié, les paramètres ***Grid Interface Protection*** (Protection d'interface réseau) sont accessibles en utilisant le mot de passe de l'installateur.

Consultez le *Manuel de l'opérateur du système d'affichage et contrôleur du système MATE3* pour programmer la navigation. Pour consulter la liste complète des paramètres par défaut ***Grid Interface Protection*** (Protection d'interface réseau) et des plages disponibles, consultez le *Manuel de l'opérateur de la gamme Radian*.

Afin de répondre à la norme AS4777.3 pour les installations en Australie, les paramètres d'admission ne doivent pas dépasser les valeurs ci-après. Les paramètres d'usine par défaut satisfont ces exigences.

Tension minimum	***Tension maximum***	***Fréquence minimum***	***Fréquence maximum***
200 V ca	270 V ca	45 Hz	55 Hz

Je certifie par les présentes que l'équipement susnommé a été conçu conformément aux sections concernées des spécifications référencées ci-dessus. L'appareil satisfait à toutes les exigences applicables.



Harvey Wilkinson, Directeur général
OutBack Power Technologies
Date : 30 septembre 2015

Coordonnées

Adresse :	Siège social de l'entreprise 17825 – 59th Avenue N.E. Suite B Arlington, WA 98223 États-Unis	Agence européenne Hansastrasse 8 D-91126 Schwabach, Allemagne
Téléphone :	+1.360.435.6030 +1.360.618.4363 (Assistance technique) +1.360.435.6019 (Fax)	+49.9122.79889.0 +49.9122.79889.21 (Fax)
E-mail :	Support@outbackpower.com	
Site web :	http://www.outbackpower.com	

Avis de copyright

Déclaration de conformité pour les onduleurs/chargeurs de la gamme Radian © 2013 par OutBack Power Systems. Tous droits réservés.

Date et révision

octobre 2015, Révision B

Référence du document

907-0007-03-01 Rév. B

OutBack POWER™
member of The Group™

Masters of the Off-Grid.™ First Choice for the New Grid.